LMC-A

小型圧縮型ロードセル ●5~50kN

※TEDS対応品も製作可能です。お問い合わせください。

仕様

性能	定格容量	表参照
	非直線性	±0.5%RO以内(20kN, 50kNは±1%RO以内)
	ヒステリシス	±0.5%RO以内(20kN, 50kNは±1%RO以内)
	繰り返し性	0.5%RO以下
	定格出力	1.5mV/V(3000×10⁻⁶ひずみ)以上
環境特性	許容温度範囲	−10~80℃
	温度補償範囲	0~70℃
	零点の温度影響	±0.05%RO/℃以内
	出力の温度影響	±0.05%/℃以内
電気的特性	許容印加電圧	7V　ACまたはDC
	推奨印加電圧	1~6V　ACまたはDC
	入力抵抗	350Ω±2%
	出力抵抗	350Ω±2%
	ケーブル	0.035mm², 4心シールドビニル2m,
		外径1.7mm, 先端むきだし
		(シールドは本体に接続されていません)
機械的特性	許容過負荷	150%
	固有振動数	表参照
	質　量	表参照(ケーブル含まず)
	材　質	ステンレス鋼
	保護等級	IP64 JIS C 0920 防まつ形

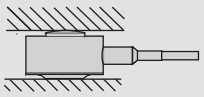
型式名	定格容量	固有振動数(約)	質量(約)
LMC-A-5KN	5kN	32kHz	5g
LMC-A-10KN	10kN	38kHz	6g
LMC-A-20KN	20kN	41kHz	10g
LMC-A-50KN	50kN	29kHz	30g

※使用状況により特性に影響があります。詳しくは取扱説明書をご確認ください。

小型・高出力で高精度 荷重分布測定に最適

小型，軽量なロードセルで，単に設置，窪みを付けてはめ合わせまたは取付バンドで固定して使用します。主な用途は，数個使用して荷重分布測定，造管ミルでの荷重測定，そのほか測定場所，ロードセルの質量の制限などを受ける場合の荷重測定などがあります。

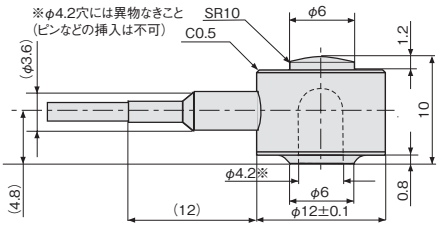
正しくお使いいただくために



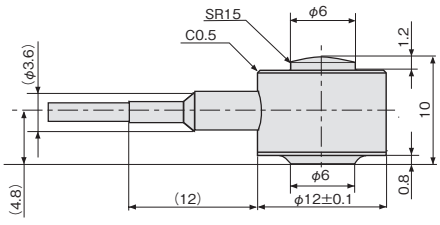
本器は小型高容量であるため，定格負荷時には取り付け面の面圧が高くなります。取り付け台座材質は，SUS630-H900等のHRC40以上の金属を使用してください。

推薦材料の例
・当金の材質:　HRC(35~38)　SCM440等
・取付面の材質:　HRC40以上　SUS630-H900 SCM440等

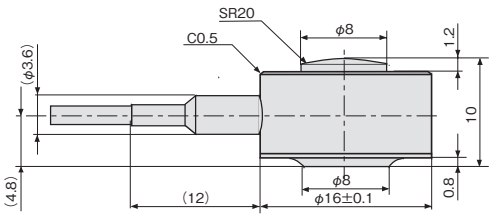
■外形寸法図



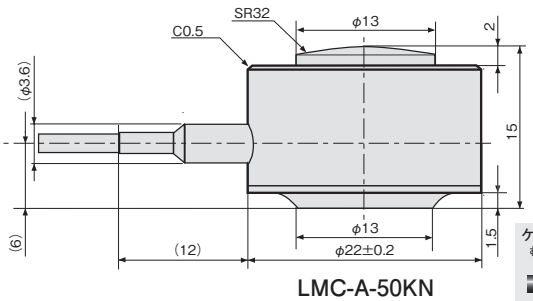
LMC-A-5KN



LMC-A-10KN



LMC-A-20KN



LMC-A-50KN

ケーブル先端処理
むきだし

●物理量表示　●動的測定

LMC-A 組合せ推奨品